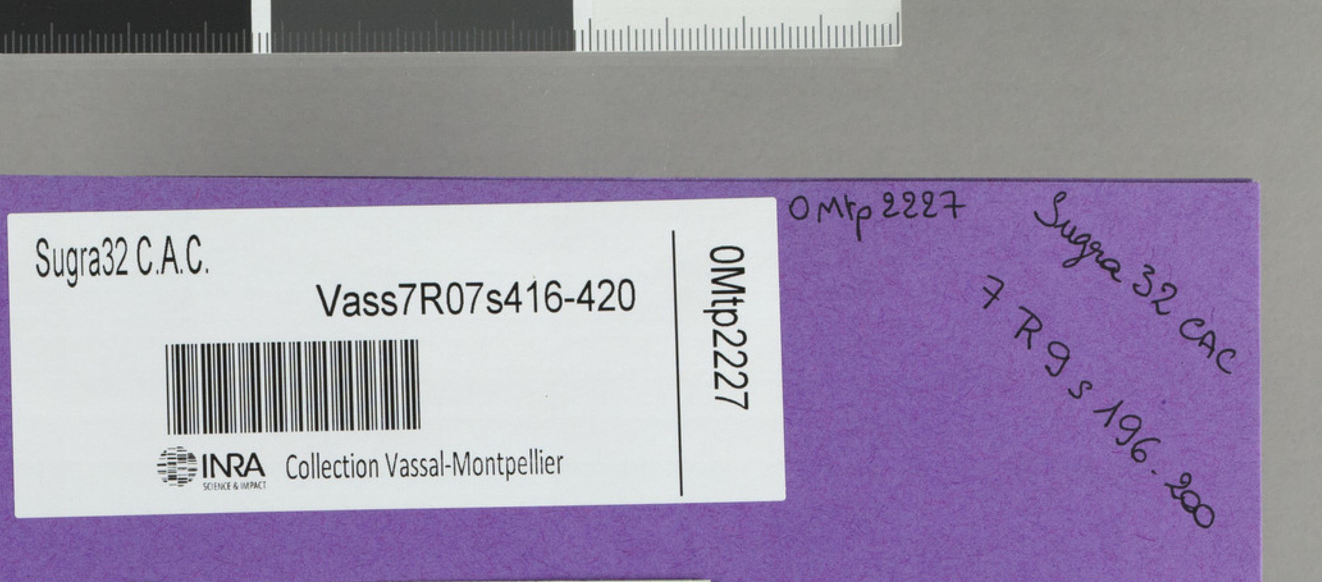
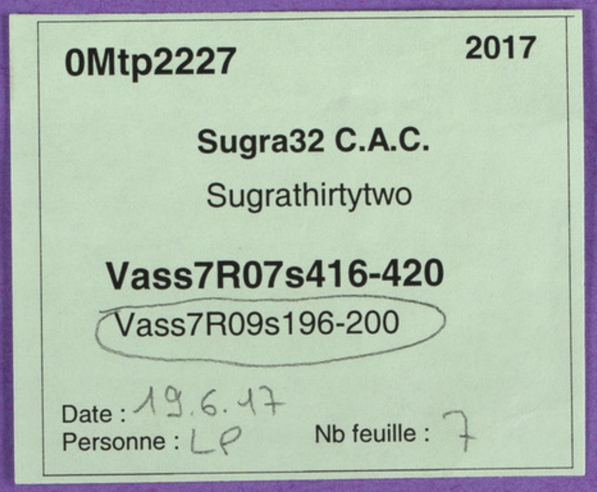


0Mtp2227

Sugra 32 CAC

7 R 9 s 196 - 200



V4







Formulaire de description 2 / 8
(stade floraison)

Année : 2016 | Observateur : LACOMBE
Code cépage : | Code introduction : 7R9 s 191-200
Nom introduction : SUGRA-32 | Emplacement : + 7R7 s416-420) vigueur ≃ id.

BOURGEONNEMENT

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 001	Ouverture de l'extrémité	fermé (globuleuse)	demi-ouverte	complètement ouverte		
Oiv 002	Distribution de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	**1**-absente	**2**- en liseré	**3**-partout		
Oiv 003	intensité de la pigmentation anthocyanique des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 004	densité des poils couchés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 005	densité poils dressés de l'extrémité	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES

Oiv 051	couleur de la face supérieure du limbe (4° feuille)	**1**- verte	**2**- jaune	**3**- bronzées	**4**. cuivrées rougeâtre	
Oiv 053	densité poils couchés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 054	densité poils dressés entre nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 055	densité poils couchés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 056	densité poils dressés sur nervures principale face inf. (4° feuille)	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES DU HAUT (3 PREMIERES DETACHEES)

000-28	Profil	**1**. étalées	**2**. en gouttière	**3**. autres		
000-29	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible **299**	faible **202**	moyenne **203**	très forte **204**	
000-30	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible **280**	moyenne **200**	très forte **201**.		
000-31	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-32	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-33	Couleur face sup.	blanc **205**	fauve roux **206**	carminé **207**	liseré carminé **208**	jaune **209**
		plages bronzées ou cuivrées **210**			vertes **212**	autre **213**

JEUNES FEUILLES DU BAS (3 SUIVANTES)

000-34	Profil	plan **1**	en gouttière **2**	involuté**3**	révoluté **4**	tourmenté **5**
000-35	Densité poils couchés face inf	nulle ou très faible **285**	faible **223**	moyenne **224**	très forte **225**	
000-36	Densité poils dressés face inf	nulle ou très faible **284**	moyenne **215**	très forte **216**		
000-37	Densité poils couchés nervure face inf	nulle ou très faible **283**	faible **217**	moyenne **218**	très forte **219**.	
000-38	Densité poils dressés nervure face inf	nulle ou très faible **282**	moyenne **215**	très forte **216**		
000-39	Densité poils couchés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-40	Densité poils dressés face sup	nulle ou très faible **1**	faible **3**	moyenne **5**	forte **7**	très forte **9**.
000-41	Couleur face sup.	blanc **226**	fauve roux **227**	carminé **228**	liseré carminé **229**	jaune **230**
		plages bronzées ou cuivrées **231**		entièrement bronzées ou cuivrées **232**		vertes **233**

Formulaire de description 3/8
(Stade floraison)

Année : 2016 | Observateur : LACOMBE
Code cépage | Code introduction :
Nom introduction : SUGRA 32 | Emplacement :

Rameau herbacé

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 006	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi retombant	retombant
Oiv 351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
Oiv 007	Couleur face dorsale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		revoir
Oiv 009	Couleur face dorsale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 008	Couleur face ventrale entrenoeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 010	Couleur face ventrale noeuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
Oiv 014	Densité poils couchés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 013	Densité poils couchés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 012	Densité poils dressés entrenoeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 011	Densité poils dressés noeuds	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 015-2	Intensité pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons	nulle ou très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
Oiv 017	longueur vrilles Valeur absolue (en cm) : 22	très courtes (<10cm)	courtes (15cm)	moyennes (20cm)	longues (25cm)	très longues (>30cm)

revoir

Inflorescence

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 151	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à hermaphrodite	3- hermaphrodite	4- femelle à étamines réflexes	
Oiv 152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° noeud	3- a partir du 5° noeud		
Oiv 153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	
Oiv 155	Fertilité des bourgeons de la base	très faible		moyenne		très élevée
Oiv 501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible 20%	moyen 40%	élevé 60%	très élevé (=>80%)

pas d'inflo en 2016

Vassal

000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée peu		
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épines ou analogues	2- poils massifs	3- aucune	
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rouge foncé	4- vert
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros	?

Formulaire description 4 / 8 (nouaison-véraison)		Emplacement	7R9 s 195-200
Nom variété / introduction SUGRA 32		Remarques	+ 7R7 s 416-420
Observateur – Date Lacombe 2017	Code var / intro		Souvent 6 ou 7 nervures partant du p.-p.

LIMBE

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
065 = 17	**Taille** du limbe	très petite	petite	moyenne	grande	très grande
067 = 18	**Forme** du limbe	**1**-cordiforme	**2**-cunéiforme	**3**-pentagon.	**4**-orbicul.	**5**-rénif.
068 = 20	**Nombre** de lobes	**1**-F. entière	**2**-trois	**3**-cinq	**4**-sept	**5**- + de sept
069	**Couleur** face supérieure limbe		vert clair	vert moyen	vert foncé	
070 = 27	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, **face supérieure** du limbe	1- nulle	**2**- seulement au point pétiolaire	3- jusqu'à 1ère bifurc.	**4**- - jusqu'à 2ère bifurc.	**5**- - au-delà de la 2ère bifurc
071	Distribution de la pigmentation anthocyanique des nervures principales, **face inferieure** du limbe	1- nulle	**2**- seulement au point pétiolaire	3- jusqu'à 1ère bifurc.	**4**- - jusqu'à 2ère bifurc.	**5**- - au-delà de la 2ère bifurc
074	**Profil** du limbe	**1**-plan	**2**-en V	**3**-involuté	**4**-révoluté	**5**-tourmenté
073	**Ondulation** du limbe (entre nervures I ou II)	absente				présente
072	**Gaufrure** du limbe (dépression entre nervures I et II)	absente ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
075 = 19	**Cloqûre** de la face sup. du limbe (entre nerv.dernier ordre)	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
084 = 28	Densité p. couchés **entre nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
085	Densité p. dressés **entre nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
086	Densité p. couchés **des nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
087 = 29	Densité p. dressés **des nerv**. face inf.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
088	Villosité couchée nerv.principales **face sup**	absente				présente
089	Villosité dressée nerv. principales **face sup**	absente				présente
000-44	Densité p. couchés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
000-45	Densité p. dressés limbe face sup.	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte

PETIOLE

090	Densité poils couchés sur le pétiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
091	Densité poils dressés sur le pétiole	nulle à t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
093 = 30	Longueur pétiole p/r nervure médiane	plus court	légér. plus court	égal	légér.plus long	plus long
000-06	Couleur du pétiole	**1** - coloré	**2** - partiel. coloré	**3** - vert		

SINUS PETIOLAIRE (EGALEMENT OBSERVABLE SUR FEUILLES D'HERBIER, FORMULAIRE N° 7)

079 = (23)	Degré d'ouverture/chevauchement du sinus pétiolaire *+ocvv*	très ouvert *très larg.ouvert*	ouvert *demi-ouvert*	fermé *peu ouvert*	chevauchant *légér.chev.*	très chev. *très fort. chev*
080	Forme de la base du sinus pétiolaire	**1**- en U	**2**- en accolade	**3**- en V		
081-1	Dent dans la sinus pétiolaire	absents				présents
081-2	Base du sinus pétiolaire limité par la nervure	**1**- non limité	**2**- sur un côté	**3**- sur les deux côtés		

SINUS LATERAUX SUPERIEURS (EGALEMENT OBSERVABLE SUR FEUILLES D'HERBIER, FORMULAIRE N° 7)

082 = (22)	Degré d'ouverture/chevauchement des sinus latéraux supérieurs	**1**- ouverts	**2**- fermés	**3**- légèrement chevauchants	**4**- très chevauchants	**5**- absence de sinus
094 = 21	Profondeur des sinus latéraux supérieurs	absence ou très peu profond	peu profond	moyens	profonds	très profonds
083-1	Forme de la base des sinus latéraux supérieurs	**1**- en U	**2**- en accolade	**3**- en V		
083-2	Dent dans les sinus latéraux supérieurs	absentes				présents

DENTS (EGALEMENT OBSERVABLE SUR FEUILLES D'HERBIER, FORMULAIRE N° 7)

076 = 26	Forme des dents particulière ?	**1**- à deux côtés concaves	**2**- à deux côtés rectilignes	**3**- à deux côtés convexes	**4**- un c. concaves, un c. convexes	**5**- mélange notation 2 et notation 3
077 = ((24))	Taille des dents par rapport à la taille du limbe	très petites	petites	moyennes	grandes	très grandes
078 = 25	Longueur des dents par rapport à leur largeur	très courtes	courtes	moyennes	longues	très longues

AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE

Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	très faible (<10%)	faible (11-30%)	moyen (31-50%)	élevé (51-70%)	très élevé (>80%)
303 = 31	Epoque de début de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive

INRA Vassal Codes OIV 2009 (= OCVV 2013) Codes 000-internes	Virus ENR Virus CN Autre	Mildiou Oïdium Botrytis	Esca Eutypiose Excosiose	Chlorose Carence Mg — oui Autre

Formulaire description 5 / 8 (maturité physiologique)		Emplacement	7R9 1196-200
Nom variété / introduction SUGRA 32		Remarques	+ 7R7 1416-420
Observateur – Date Lacombe 2017	Code var / intro		

GRAPPE

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
202 = (32)	Longueur sans pédoncule Valeur absolue (en cm) : 25	très courte (<10 cm)	courte (10-14 cm)	moyenne (14-18 cm)	longue (18-25 cm)	très longue (>25 cm)
203 = (32)	Largeur Valeur absolue (en cm) : 15+	très étroite (<5 cm)	étroite (5-10 cm)	moyenne (10-15 cm)	large (15-20 cm)	très large (>20 cm)
204 = 33	Compacité	très lâche	lâche	moyenne	compacte	très compacte
000-46	Millerandage	nul ou t. fb.	faible	moyen	fort	très fort
206 = 34	Longueur du pédoncule Valeur absolue (en cm) : 5+	très court (<3 cm)	court (3-5 cm)	moyen + (5-7 cm)	long (7-10 cm)	très long (>10 cm)
207	Lignification du pédoncule	base seule.		jusqu.moitié	+ de moitié	
000-11	Couleur de l'axe de la rafle	1-coloré	2-non color			
208	Forme de la grappe	1.cylindrique	2-conique	3-entonnoir		
209	Nombre d'ailes de la grappe principale	1-absentes	2- Une à deux ailes	3- trois à quatre ailes	4- cinq à six ailes	5- plus de six ailes

BAIE

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
220 = (35)	Longueur Valeur absolue (en mm) : 26	très courte (<8mm)	courte (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	longue (20-26mm)	très longue (>26mm)
221 = (35)	Largeur Valeur absolue (en mm) : 22	très étroite (<8mm)	étroite (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	large (20-26mm)	très large (>26mm)
222	Uniformité de la grosseur	1-non unif.	3-uniforme			

Code OIV	Descripteur										
223 = 36	Forme	1- sphérique aplatie	2- sphérique	3- elliptique courte	4- elliptique longue	5- cylindrique	6- troncovoïde	7- ovoïde	8- obovoïde	9- arquée	10- fusiforme

Code OIV	Descripteur						
225 = 37	Couleur épiderme	1- vert jaune	2- rose	3- rouge	4- gris	5- rouge foncé violet	6- bleu noir
	+ ocvv	vert	jaune	jaune-rosé			

[illegible] pas complètement mûr même à sur-maturité

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
226	Uniformité couleur épiderme	1- non uniforme	3- uniforme			
227	Pruine	nul ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
228 = 39	Epaisseur pellicule	très mince	mince	moyenne	épaisse	très épaisse
229	Ombilic (apparence)	1- peu apparent	2- apparent			
000-18	Région ombilicale (dépression)	1- déprimée	2- non déprimée			
230	Coloration de la pulpe	1-non colorée	2- colorée			
231 = 40	Intensité pigmentation anthocian. pulpe	nul ou t. fb.	faible	moyenne	forte	très forte
232	Succulence de la pulpe	1- peu juteuse	2- moyen. juteuse	3- très jut.		
233	Rendement en jus (ml / 100g baies)		faible	moyen	élevé	
235 = 41	Fermeté de la pulpe	1- molle	2- légèrem. ferme	3-très ferme	TROP !	
236 = 42	Saveur	1-aucune	2- muscatée	3- foxée	4- herbacée	5-autre
238	Longueur pédicelle	très court (<4mm)	court (4-8mm)	moyen (8-12mm)	long (12-16mm)	très long (>16mm)
240 = 38	Séparation du pédicelle	1- très facile	2- facile	3- difficile		

PEPINS

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
241 = 43	Formation des pépins	1- absente (type corinthien)		2- rudimentaire (type sultanien)		3-complète
242	Longueur pépins Valeur absolue (en mm) : /	très courts	courts	moyens	longs	très longs
243	Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs) Valeur absolue (en cm) : /	très faible (<10mg)	faible (25mg))	moyen (40mg)	élevé (55mg)	très élevé (>65mg)
244	Cannelures transversales face dorsale pépins	1-absentes	2-présentes			

INRA Vassal Codes OIV 2009 (= OCVV 2013) Codes 000-internes	Virus ENR Virus CN Autre	Mildiou Oïdium Botrytis	Esca Eutypiose Excosiose	Chlorose Carence Mg Autre